

fibrisq; tenuibus inuicem coherentes, atque in tendinem illico ab ipsarum à musculi uentre deductu degenerantes, per sinum in radij exteriori sede exculptum, ad brachiale contendunt. Est autem sinus ille, ex quatuor in exteriori sede appendicis radij excuatis, radij cum ulnae articulo proximus. Huic itaque sinui utcumque amplo, & admittendorum corporum magnitudini ad amissimam respondentem, quatuor hi tendines incumbunt, & transuerso ligamento ipsis peculiari, & radio quoque proprio obuoluuntur, ne aliquando ex sinu declinent, & ne contracto ipsorum musculo in altum exurgant. Ceterum ut Galenus radij sinus non aperte expressit, ita quoque falsò hos tendines communiradio & ulnae ligamento contineri tradidit. Nam communi amborum ossium ligamento & sinu is musculus utitur, quem ego decimomocitauum in tota serie paulò post recensebo. Quum itaque proprium ipsorum ligamentum tendines isti transcenderunt, brachialisq; iam incumbunt, latentes & ab inuicem deducti, tres æquales constituunt angulos, & singuli ad unumquemque quatuor digitorum proprium reddunt, primi ossis radii inferitur, ac sic per totam digiti longitudinem ascendentes, medio exterioris ossium regionis adnascuntur, non autem, ut Galenus male arbitratur, his duntaxat ossium sedibus, ubi articularum consistunt compages. Ceterum qua ratione aliorum musculorum tendinibus, hi in digitorum sede commisceantur, quum quatuor digitos, à pollice in obliquum abducentes musculos sermone absoluerò, audietur es. Nunc enim & si decimus septimus musculus tres tantum tendines ut plurimum nobis exhibeat, quatuor illi Galenino minelargiti sumus. Decimomocitauus musculus gracilis longusq; est, inferiori lateri decimiseptimi secundum cubiti longitudinem exporrectus. Ab exteriori enim humeri tuberculo, hic musculus principium sumit inter decimiseptimi caput, & principium alterius musculi, qui postbrachialis ossi, quo minimus digitus fulcitur, insertus, brachialis extensionis dux censetur. A principio musculus hic secundum latus decimiseptimi carnosus fertur, quousque cubiti finem attingit, ubi in duos bipartitus tendines, communi radio & ulnae sinu, & ligamento utitur. Tendines statim atque brachiale superarunt, inuicem dirimuntur, & unus ad paruum, alter anularem contendit digitum, ac singuli in sui digiti primum os implantantur, membranae instar, exteriori lateri uersus posteriora tamen sese inferentes. Hic musculus duobus, quibus inferitur, digitis à pollice abducentis creatus à Galeno dicitur, quum interim obliquum situm nequaquam adipiscatur, quemadmodum sanè decimus nonus, duobus ultimo enarratis substratus, obliquo ductu donatur. Ab exteriori namque ulnae processu, posteriori humeri sedi coarticulato, usque ad ulnae sedem, quæ non multò ante brachiale est, continua serie, tanquam ex recta linea musculi quidam enascuntur, omnes obliquo situ præditi. Atque hi tres exigunt radices principia ue, ac primum quidem, quod elatissimum & humero uicinum est, ad musculum refertur radio peculiarem. Secundum autem, primo iam ordine succedens, ad pollicem & brachiale spectat, cuius seriem, ac in plures ueluti musculos distributionem, musculorum pollicem extendentium enarratio docebit. Tertium autem, quo in præsentia potissimum egemus, quodq; secundo principio ordine succedit, ab ulnae ossis ultramedium ipsius longitudinis, uersus brachiale enascitur, neutiquam uerò (ut Galenus parum bene asserit) à tota ulna, aut ulnae superiori parte brachio proxima. Hoc principium exacte carneum, & instar oblongæ lineæ originem ducens, paulò angustius ab exortu redditur, & oblique deorsum, uersus radij ad brachiale appendicem conscendens, in duas carnosas portiones discinditur, quarum inferior decimomocitauum efformat musculum, à superiori illius principij parte distinctum, quem doctrinæ gratia uigessimum primum, & pollicem uersus alios digitos euertentem appellaturus sum. Hoc igitur tertium principium in duos musculos distinguam, quauis interim principij ratione non obstem, quo minùs ambas ipsius partes, unius musculi loco quiuis recensere possit. Decimus itaque nonus digitos mouentium musculus, ab ulna eo, quo dixi, modo enatus, oblique radij appendicem petit, ac priusquam huc contingit, in duos inuicem coherentes tendines finitur, qui proprio sinui in radij appendice incumbentes, & peculiari ligamento transuersim obuincti, super brachiale expanduntur. atq; hic dirēpti, illorum superior indici, inferior autē medio exporrigitur, exteriori inferioriue digitorum lateri, uersus posteriora implatati. Sinus autem horum tendinū nomine, in radij extremo priuatim exculptus, inter sinu decimiseptimi musculi gratia incisum, & illum quo bicornis tendo eius musculi uehitur, cuius beneficio brachiale extenditur. Atq; hic etiā sinus alteram portionē tertij illius ex ulna prodeūtis principij transmittit, quā pollicis motibus famulari audies. Haud enim arbitrandū est, ambas tertij principij portiones unico sinu et ligamento uti, et huic decimomocitauum musculo ligamentū peculiare non obducere. Quod uerò præfens musculus à pollice abduc-

19, 18 & 17
musculorum
tendines & mu-
nus.

tionis eorum, quibus inseritur, digitorum autor sit, situs ipsius insertioq; liquidissimè commōstrant. Ceterum hunc non semper in indicem & medium, digitos, tendinem porrigere obseruat, sed duntaxat in indicem. Sic etiā decimomocitauum musculus in minimum & anularem simul, tendines, qui statim in brachiali dirempti fuerunt, digerere non semper cōspiciunt, sed frequentissimè unicum tendinem in paruum digitum ferri obseruabis, eius digiti extensionis ducē. Pariter decimus septimus in tres tantum tendines diuidi uidebitur, qui in brachiali inuicem deducti, indici medio, & anulari implantantur, in minimum autem digitum statim à brachiali tendinem, ut ad ceteros digitos, ferri rarissimè reperi, quū decimus nonus parui digiti extensionis autor sit. At his omnibus tendinibus, ubi postbrachiali membranulis et fibrosis nexibus committuntur, priuatim id accidit, ut singuli latentes uelut in plures diuidantur, ut iam latiores multò, & tenuiores redditi, ad digitorum radices, mirabili neque semper eadem serie inuicem misceantur, unius digiti tendinis portione etiā cōspicua, ad alterius digiti tendinem pertinente. Quod & in tuis manibus conspici poteris, animum, quando digitos flectis, ac reflectis, et in latera ducis, digitorum radices adhibens. Quamuis in manu cute liberata, id intueri magis conduxerit, ut non mireris, cur Galeni tendinum serici minùs illico accesserim, arbitrerq; decimus septimus, decimomocitauum, & decimomocitauum quatuor digitorum, unā et extensionis & abductionis à pollice opifices esse, ob uariam illam, quæ per obliquam prorsus sit, commixtionem, & rectum situm, & ipsorum insertionem, quam in totam digiti longitudinem moliantur. Nullam tamen prorsus tendinum commixtionem unquā perfici obseruauimus, cuius beneficio uel obscurissimè paruum digitum à pollice abduci ausim asserere, imò rectus ille musculi decimomocitauus ductus insertioq; arguunt, nulla prorsus ratione paruum digitum eius opera, extrorsum à pollice abduci. Atque eiusmodi etiam quid in pede obseruari, suo loco dicam. Habeto igitur mea quidem sententia decimomocitauum pro præcipuo parui digiti extensionis autore. Decimus autem nonus insigniter ad indicis & aliquando mediij à pollice abductionem, idoneum esse neminem ambigere conuenit. Verum quia paruum adeo atque ex abundanti à ceteris abduci oportuit, quoties rotundas figuras manu complectimur, & quum huiusmodi motus decimomocitauum musculo acceptus ferri nequeat, rerum Opifex musculum breuem, sed ualidum in extrema manu reposuit, illi motui præfatum. A quarto enim brachialis ossis, quod rectum appellauimus, musculi huius principium prodit, quod per lunæ monticulum ad paruum digitum pergens, toto ductu carneum uisitur, muris seu lacertæ formam eleganter exprimens, quippe musculus iste, in exortu utcumque tenuis, in medio teres crassusq; est, in insertionem autem, quam in externo primi ossis parui digiti latus molitur, gracilis tenuisq; & nerueus euadit. Sit itaq; hic ordine uigessimus. Ceterum uigessimus primus, pollicis peculiaris celsetur, estq; ille altera tertij ex ulna pendētis principij portio, quam à decimomocitauo, qui ad indicem & medium potissimum fertur, distinguimus. Ab ulna itaque exteriori sede, iuxta ligamentum membraneum inter cubiti ossa, qua in uicem dehiscunt, consistens, & iuxta medium longitudinis cubiti iste musculus enascitur, uersus radii oblique properans. Priusquam uerò radij inferiorem contingit appendicem, in paulò minus toto teretem cessat tendinem, qui communi cum tendine bicorni, quo brachiale extenditur, sinu, et ligamento plerumq; deductus, ad brachiale contendit, & illico latens totius pollicis longitudini inferitur, non quidē in medio exterioris regionis, sed exteriori ipsius latere, quod indicem spectat. Cuius autem motus hic musculus opifex sit, illico subiiciam, atque duos sequētes nunc musculos descriperò, in quorum enarratione ambigo, num illos primum unius, aut duorum, aut trium musculorum loco recensere debeam. Sed agē, ac si unus esset, illos pertractemus, eundem postea, uti uisum erit, in plures diuisuri. Ex tribus musculorum radicibus seu principijs, quæ ab ulna secundum ipsius longitudinem exoriri relata sunt, medium principium utcumque uisitur amplum, longæque satis linea enatum, & oblique super radii conscendens, illi insertitur musculo, quem bicorni tendine in brachiale inferi, id quod extendere docebo. Simulatque uerò principium hoc cum musculum integit, in duas impares portiones diuiditur, à sese nullo intervallo distantes, sed mutuo incumbentium musculorum ritu inuicem hærentes, superior portio aliquandiu carnea permansens, in tendinem quodammodo teretem cessat, insertum exteriori brachialis ossis sedi, quod pollicem sustinet. Inferior autem principij portio statim, ac aliquousque in anteriora proropat, in duas rursus carneas partes distinguunt, quæ singulæ in tendinē finiunt, ac cum superioris portionis tendine, proprio sinu in radij appendice leuiter inciso insident, peculiariq; ligamento tres simul tendines obducuntur. Postquam uerò inferioris portionis tendines brachiale superarunt, unus in primi pollicis interno dii radicem implantatur, illic in

Vigessimus.

Vigessimus
primus.

Vigessimus
cundus, qui si
musculum 237 res
consecutus.

exten-